



CASTROL MOLUB-ALLOY FOODPROOF 823 FM

Graisse blanche pour l'industrie alimentaire

Description et généralités

Les graisses blanches Castrol Molub-Alloy Foodproof 823 FM ont été étudiées pour utilisation dans l'industrie alimentaire où un contact accidentel avec la nourriture est possible. Elles sont composées d'une huile blanche comestible et d'un épaississant "Section 178.3570 et 178.3620" agréé par le FDA (Food and Drug Administration). Même le Ministère de l'Agriculture Américain a approuvé les graisses Molub-Alloy 823 FM en leur octroyant le statut USDA-H1, ce qui veut dire que leur contact accidentel avec les denrées alimentaires est sans conséquences. Leur couleur claire et le fait que même à hautes températures elles ne coulent pas, confèrent aux graisses Molub-Alloy 823 FM des caractéristiques favorables pour le maintien de la propreté des lieux de travail dans l'industrie alimentaire et autres industries apparentées.

Application et avantages

- Les graisses Molub-Alloy 823 FM peuvent être utilisées sur toutes les machines qui exigent une graisse capable de supporter des températures élevées allant jusqu'à 135°C environ. Elles conviennent également pour les roulements de toutes sortes de systèmes de transport comme par exemple les chaînes transporteuses suspendues.
- Leur point de fusion élevé et leur tendance à ne pas couler minimisent le risque de pollution des produits finis.
- La bonne résistance à l'eau des graisses Molub-Alloy 823 FM, leur permet de résister au lavage régulier des machines, par exemple le lavage par jets.

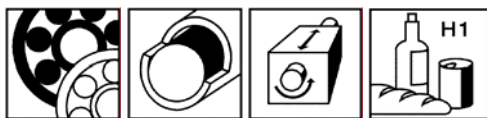
Mode d'emploi

Mode de graissage: la graisse Molub-Alloy 823-2 FM peut être appliquée à l'aide d'une pompe à graisse manuelle ou via un système automatique de graissage conçu pour les graisses de consistance NLGI 2. La graisse Molub-Alloy 823-0 FM qui est plus fluide, peut entre autres être utilisée dans des réducteurs n'ayant pas une bonne étanchéité, où il faut une graisse qui n'a pas tendance à s'épaissir et qui permet donc une lubrification constante des réducteurs.

Au-delà de 120 °C, la périodicité des entretiens ne peut être prolongée tant que le lubrifiant précédent n'a pas été totalement remplacé par la graisse Molub-Alloy 823 FM. A haute température, il est particulièrement important de bien déterminer la fréquence de graissage afin d'éviter que la graisse ne durcisse aux points de graissage.

Stockage

Il est recommandé d'entreposer les emballages sous abri. Si le stockage se fait à l'extérieur, les fûts doivent être couchés et entreposés horizontalement pour éviter les possibles entrées d'eau ainsi que l'effacement de l'identification du produit. Les produits ne doivent pas être stockés à une température supérieure à 60 °C et ne doivent pas être exposés à un fort rayonnement du soleil, à un froid intense ou à de fortes variations de températures.



CASTROL MOLUB-ALLOY FOODPROOF 823 FM

Graisse blanche pour l'industrie alimentaire

Hygiène, Sécurité et Environnement

Les consignes de sécurité, d'hygiène et relatives à l'environnement sont mentionnées sur les fiches de données de sécurité mises à la disposition des utilisateurs. Elles fournissent des informations indispensables sur les risques, les précautions et les premières mesures d'urgence à prendre, ainsi que sur l'élimination du produit et ses effets sur l'environnement.

Caractéristiques moyennes	Molub-Alloy FoodProof 823 FM	
Classification (DIN 51502)	KPF 0 K-30	KPF 2 K-30
NLGI (DIN 51818) <i>Classe</i>	0	2
Pénétration travaillée (ISO 2137) <i>0.1 mm</i>	355-385	265-295
Epaississant	savon aluminium complexe	savon aluminium complexe
Point de goutte (ISO 2176) °C	--	> 230
Viscosité de l'huile de base (DIN 51366) <i>mm²/s</i>		
à 40 °C	192	192
à 100 °C	17,5	17,5
Résistance à l'eau 90°C (DIN 51807/1) <i>classe</i>	0	0
Point d'éclair (ISO 2592) °C	> 200	> 200
Point de congélation (ISO 3016) °C	-18	-18
Stabilité à l'oxydation (DIN 51808) <i>bar</i> Perte de pression 100 heures	< 0,2	<0,2
Essai anticorrosion cuivre (100°C, 24h) (DIN 51811) <i>Classe</i>	1	1
Emcor test (DIN 51802) IP220/85 <i>Classe</i>	0/0	0/0
Stabilité des rouleaux (ASTM D 1831) <i>points</i> Changement de pénétration	< 10	< 10
Essai 4-billes (DIN 51350-05-D) <i>mm</i> empreinte d'usure	< 0,60	< 0,60
Pompabilité (DIN 51805) <i>mbar</i> à -20 °C	< 250	< 550
Plage de température d'utilisation °C	-30 / +120	-30 / +120

Castrol Industrial – a division of BP Belgium nv
Uitbreidingstraat 60-62, 2600 Berchem – Tel. : 03/286.62.10. Fax : 03/286.62.20